DLP 25-9-85565052

ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles

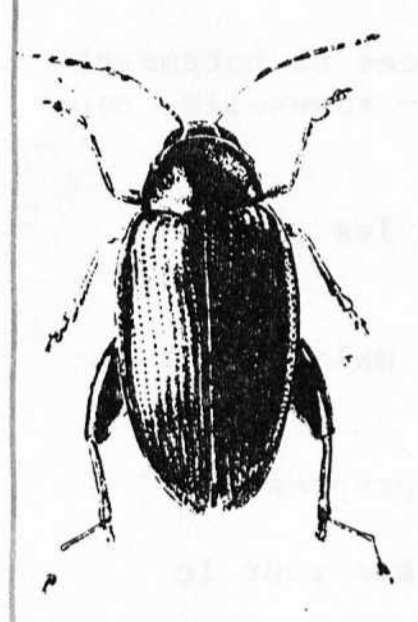


Bulletin technique n° 31 du 17 septembre 1985

> **COLZA**
> *** GROSSES ALTISES** : le vol a démarré
>
> **CHOU**
> *** LA NERVATION NOIRE** : une nouvelle maladie

C O L Z A

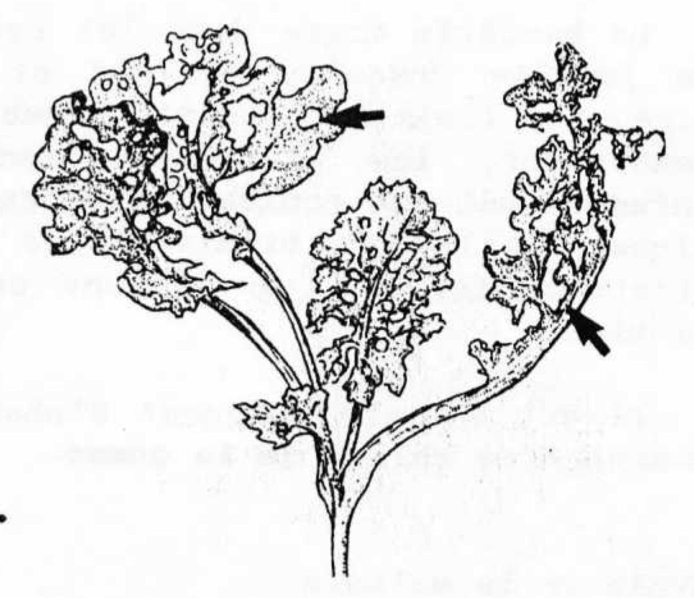
GROSSES ALTISES: Le vol a démarré



Deux dégâts sont à craindre :

- jusqu'au stade 2 feuilles vraies, les altises adultes percent des trous dans les jeunes feuilles de colza, retardant ainsi la croissance de la culture et pouvant même la compromettre,

- plus tard, les pontes des altises donnent naissance à des larves qui minent les pétioles des feuilles et peuvent détruire le bourgeon terminal.



Situation actuelle

Le colza se trouve au stade de sensibilité maximum vis-à-vis de l'altise.

Le vol de ces insectes a démarré dans certains de nos postes de piégeage (RAEDERSHEIM, WIWERSHEIM).

Nos préconisations

Si vous n'avez traité au semis avec un insecticide microgranulé, un traitement est nécessaire dès que :

3 pieds de colza sur 10 présentent des morsures.

Produits utilisables

En raison d'une plus grande persistance d'action, il est conseillé d'utiliser une pyréthrinoïde de synthèse :

- alphaméthrine : Fastac ; 0,2 l/ha
- cyfluthrine : Baythroïd ; 0,3 l/ha
- cyperméthrine (nombreuses spécialités) ; 25 g de matière active/ha
- deltaméthrine : Décis ; 0,3 l/ha
- fenvalérate : Sumicidin 10 ; 0,5 l/ha

Imprimerie de la Station de Strasbourg
Directeur-Gérant D. CALLU
Publication Périodique :
CPPAP N° : 1848 AD.
Abonnement annuel : 110,- F.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Alsace : (88) 37.32.18. - 69.65.89.
Haut-Rhin (89) 41.11.68.

P 183



C H O U

LA NERVATION NOIRE: Une nouvelle maladie

Cette maladie, provoquée par une bactérie (Xanthomonas campestris) est observée dans quelques parcelles de la région de HOLTZHEIM et y cause des dégâts importants. Elle est signalée depuis plusieurs années dans d'autres régions françaises où elle tend à prendre de l'ampleur. Les méthodes de lutte contre cette bactériose sont essentiellement d'ordre prophylactique.

Les symptômes

Au début, on constate en bordure des feuilles, des taches graisseuses délimitées par les nervures secondaires. Ces taches progressent, **jaunissent** en prenant une forme en V. A cet endroit le limbe se dessèche et devient jaune-brun. Les vaisseaux parcourant le limbe prennent une coloration noire.

La bactérie migre dans les nervures de la feuille jusqu'au pétiole et dans la tige. Les feuilles atteintes tombent et se dessèchent, **les faisceaux vasculaires infestés ont une couleur noire caractéristique ;** ils sont bien visibles sur la cicatrice foliaire ou sur une section de la tige.

Il est ensuite fréquent d'observer des **pourritures molles de la pomme.**

Cycle de la maladie

L'inoculum primaire est véhiculé par les semences. La bactérie se multiplie pendant la germination de la plante. Les plantules meurent et sont une source de contamination pour les autres plantes de la pépinière. Après la plantation, le développement de la bactérie est étroitement lié aux conditions climatiques (température et humidité élevées). **Toutes les blessures (impact de grêlons) sont des "portes d'entrée" pour la bactérie.** Nos observations montrent également que les plantes infectées par la bactérie présentent souvent des attaques de mouche du chou.

A la fin de la culture, la bactérie, protégée dans les débris végétaux, peut se conserver 2 ans dans le sol et peut attaquer de nombreuses crucifères.

Méthodes de lutte :

Elles commencent dès la pépinière et se continuent en culture.

* En pépinière :

- la parcelle ne doit pas avoir de crucifères malades enterrés depuis moins de 3 ans,
- éliminer les adventices et notamment les crucifères (passerage - ravenelle, capselle, moutarde...),
- éliminer et détruire les plantes malades,
- contrôler les autres maladies et insectes,
- utiliser des outils propres,
- désinfecter les caisses pour le transport des plants,
- **appliquer des traitements cupriques à la dose de 250 g/hl de cuivre métal après la levée, en cours de végétation et juste avant plantation.**

* En culture :

- planter dans des parcelles qui n'ont pas eu de crucifères les années précédentes,
- contrôler l'ensemble des parasites (mouche,...),
- éviter l'irrigation par aspersion,
- éliminer les crucifères adventices,
- par temps chaud et orageux, des traitements cupriques peuvent également être réalisés.